

**ESAMI DI STATO
PER L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA
PROFESSIONE DI
AGRONOMO E FORESTALE iunior Sez. B**

II SESSIONE 2019

Prima prova scritta

1. Il candidato, descriva un'azienda di sua conoscenza, ne illustri il suo ordinamento colturale e la programmazione della gestione delle infestanti, mirata alla riduzione dell'utilizzo di erbicidi di sintesi e le possibili tecniche agronomiche alternative.
2. Un'azienda zootecnica con 200 capi da latte in produzione, intende abbinare alla produzione anche una attività di trasformazione e vendita prodotti lavorati. Il candidato alla luce delle norme igienico / sanitarie vigenti, ne descriva le principali tecniche operative e peculiarità dei luoghi di lavorazioni.
3. Il candidato illustri i criteri per le scelte relative alla concimazione azotata su una coltura a sua scelta.
4. Nel settore delle produzioni agro-vegetali si calcola che le perdite in post-raccolta possano variare dal 12 a oltre il 30% del prodotto, a seconda dell'area geografica e della coltura (dati FAO). Il problema è aggravato dal fatto che il 95% dei fondi devoluti alle produzioni agro-alimentari sono usati per aumentare la produzione, mentre solamente il 5% è destinato a prevenire le perdite in post-raccolta (dati FAO). Il candidato descriva quali sono le cause più importanti di tali perdite di prodotto in post-raccolta (quantitative e qualitative) e suggerisca metodi, procedure, strategie per diminuire o azzerare tali perdite.
5. Le conseguenze della troppa impermeabilizzazione dei suoli si fa sentire anche in questi giorni di piogge autunnali. Elenca e commenta diverse tecniche e strategie applicabili in ambito urbano per contribuire a limitare le note, disastrose conseguenze.